

中国桑科构树属一新变种

梁 宝 汉 韦 星 伟

A NEW VARIETY OF BROUSSONETIA (MORACEAE) FROM CHINA

Liang Pao-han Wei Xing-wei

乳阳小构树 新变种 图版 1

Broussonetia kazinoki Sieb. var. *ruyangensis* P. H. Liang
et X. W. Wei, var. nov.

A var. *kazinoki* differt foliis minoribus et calycis (♂) 3-partitis, staminibus 3, calycis (♀) vertice truncatis non dentatis.

Frutex vel scandens 1—3m alta, ramis atro-griseis vel brunneo-rubris glabris lenticellatis, ramulis flavo-viretibus puberulis. Folia alterna chartacea late ovata vel rhombideo-ovata 3—5cm longa 1.5—3cm lata apice longe acuminata basi obtusa vel late cuneata marginem serrata; media supra plana tenuiter elevata; petiolis 4—6mm longis puberulis; stipulis ovato-lanceolatis circiter 5mm longae. Flora unisexuala monoica, inflores-

1. 本文作者的工作单位: 广东, 广州, 华南农学院林学系 (Department of Forestry, South China College of Agriculture, Guangzhou, Guangdong).

2. 本文由韦星伟同志执笔。

3. 本文承蒋英教授、林万涛和李秉滔副教授热情指导; 杨可四同志为本文标本绘图, 作者深表谢意。

centibus masculinis circiter 10mm diametro, pedunculis (♂) circiter 10mm longis puberulis, fl. ♂ : calyx circiter 3mm longa 3-partita, lobis late ovatis extus puberulis basi connatis, filamentis circiter 3.5mm longis, fl. ♀ : ovarium ovoideum glabrum, stylo filiformi circiter 5—6mm longo dense pubesceto, stigmatibus conino longe acuminato.

Guangdong : Ruyang, Wu-Zhi-Shan, 600—800m alt. in silvis sparsis, shrub, 28 III 1979, Wei Xing-wei 4471 (Typus, in Herb. South China Coll. of Agr.); same locality, 10 IV 1979, Liang Pao-han 95523; same locality, 8 IV 1979, Liang Pao-han 95468.

落叶灌木，有时攀援状，高1—3米，有乳汁；枝条黑灰色或红褐色，无毛，有散生的皮孔；小枝黄绿色，被短柔毛，基部有芽鳞痕。叶互生，纸质，广卵形或卵状菱形，长3—5厘米，宽1.5—3厘米，先端长渐尖，基部钝或广楔形，或有时斜心形，边缘有锯齿，有时2—5深裂，上面有粗伏毛和稀疏的短柔毛，下面有短柔毛；基部三出脉，上部侧脉2—4对，叶脉在叶面扁平，在叶背稍突起；叶柄长4—6毫米，被微毛；托叶成对，膜质，卵状披针形，长约5毫米，外面被微毛。花单性，雌雄同株；雄花集成头状花序，生于新枝条的下部，开放时花序直径约10毫米；总花梗细小，长约10毫米，被微毛；雄花：花萼长约3毫米，3深裂（偶有4深裂），裂片卵圆形，外面被微毛，基部合生；雄蕊3枚（偶有4枚），长约4毫米，与萼裂片对生；花丝扁平，长约3.5毫米；花药近球形，2室，纵裂；在花蕾时，其雄蕊则内折，花丝弯曲，花药倒置；退化雌蕊的花柱丝状，长约5毫米，被毛；雌花：集成圆球状的头状花序，生于新枝条的叶腋里，直径约3—5毫米；总花梗长约5毫米，被微毛；每花具苞片多枚，苞片下部扁平，上部扩展成盘，盘上有许多钩镰状的毛；花萼管状椭圆形，薄膜质，长约0.5毫米，被微毛，全包裹子房和花柱的基部，先端截平；子房卵圆形，无毛；花柱侧生，丝状，长约5—6毫米，被毛，有时在下部分叉；柱头圆锥状，长渐尖。聚花果球形。花期：3—4月。

本变种与原变种不同在于：叶较小，雄花花萼3深裂，雄蕊3枚，雌花的花萼顶端截平，无裂齿。

广东：乳阳五指山，海拔600—800米，疏林中，灌木，1979年3月28日，韦星伟4471（模式标本，存华南农学院标本室）；同地，1979年4

月10日，梁宝汉 95523；同地，1979年4月8日，梁宝汉95468。

茎皮纤维坚韧，可制绳索或织麻布。



图 1 乳阳小构树 *Broussonetia kazinoki* Sieeb. var. *ruyangensis* P. H. Liang et X. W. Wei, 1. 花枝 (雄花序和雌花序); 2. 雄花正面观; 3. 雄花侧面观; 4. 雌花; 5. 剖开的雌花花萼展开, 示花萼管顶端截平; 6. 剖开花萼后的雌蕊。(模式标本, 韦星伟 4471, 杨可四绘) (花的解剖图为放大图)